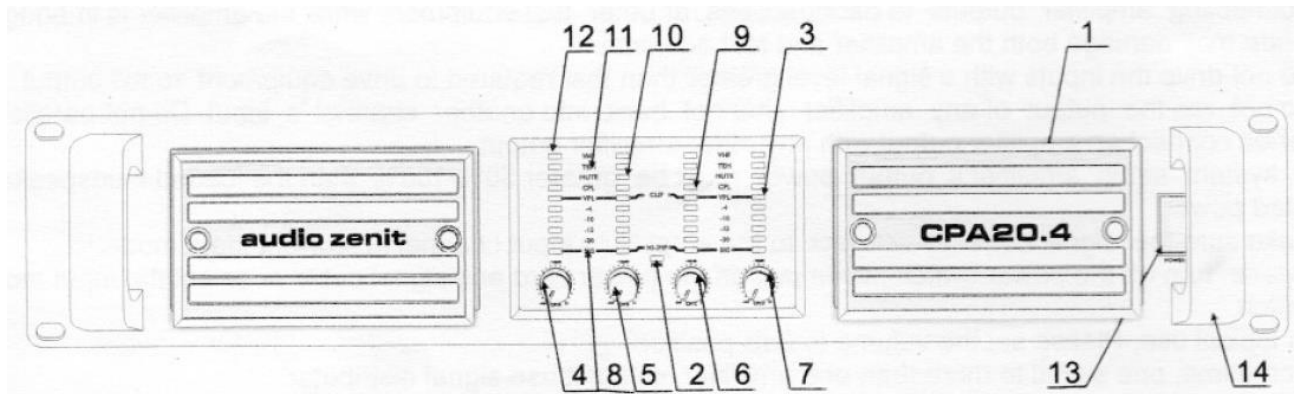


Audio Zenit CPA 40.2 / 20.4 Kurzbeschreibung

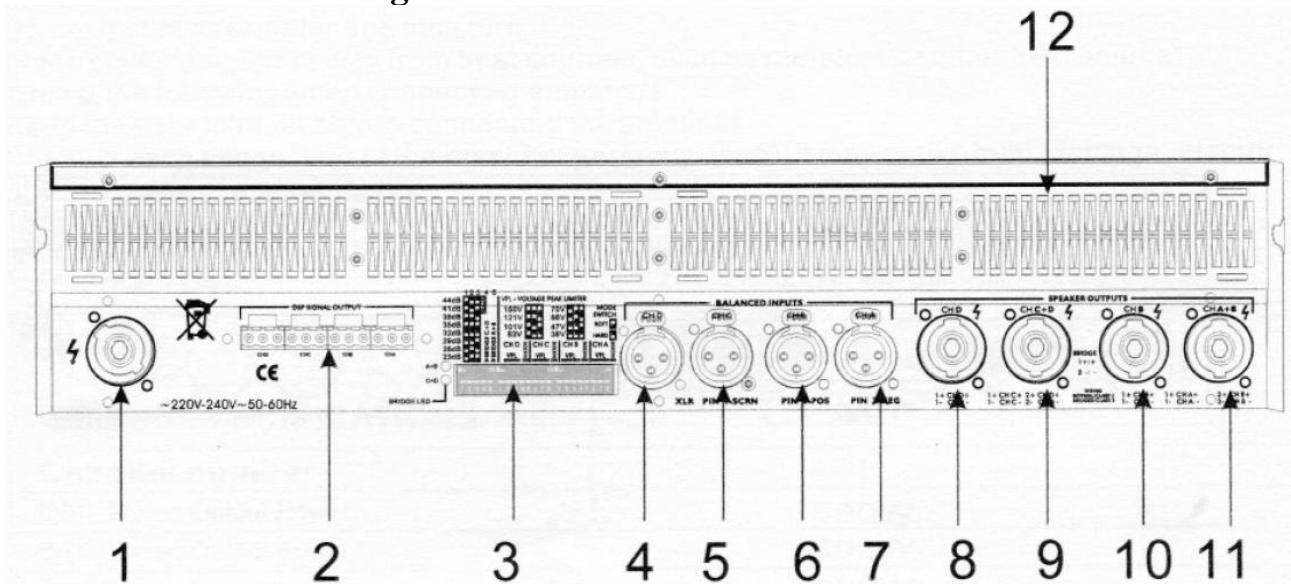
Bitte kurz durchlesen oder wenigstens überfliegen!!

Aufbau der Hochleistungsverstärker Frontansicht:



1. Lufteinlass
2. Power LED, leuchtet, wenn Gerät eingeschaltet ist
3. Clip LED je Kanal, maximaler Output ist erreicht
- 4-7 Drehregler pro Kanal für Regelung des Leistungsausgangs
- 8 Signal LEDs pro Kanal, für Signalstärken ab -20dB bis -4dB
- 9 Begrenzung Ausgangsstrom/Anzeige Peak Limiter
- 10 Gerät defekt/Schutz aktiv, Ursache Hitze, Kurzschluss, Überlastung
- 11 Temperatur LED (gelb)
- 12 VHF LED, schützt vor Hochfrequenzen
- 13 Power Schalter hinter rechtem Griff
- 14 Griffe links/rechts

Aufbau der Hochleistungsverstärker Rückansicht



1 Powercon Anschluss für 230 Volt Versorgung

2 Signalausgänge für Festinstallation

3 DIP -Schalter für Leistungseinstellungen:

Achtung!! Bei 150V/195V beträgt die Mindestimpedanz 4 Ohm! Siehe Tabelle

150V	121V	101V	83V	70V	56V	47V	38V
195V	170V	140V	116V	100V	80V	66V	54V

4-7 XLR Eingänge der Kanäle D-A

8-11 Speakon Ausgänge der Kanäle D-A

12 Eingang Belüftung

Achtung!!! Gewährleisten Sie immer Frischluftzufuhr!

Reinigen Sie regelmäßig alle Filter!

Die im Zubehör mitgelieferten Winkel dienen zum Abfang des Gewichts im hinteren Case Bereich bei Bedarf.

2

Signalausgänge

Die 4 Kanal Endstufe besitzt für alle XLR Eingänge entsprechende Ausgänge, im Bild mit 2 gekennzeichnet. Es werden 4 Stecker passend mit dazu geliefert. Mit diesen können Steuerleitungen gefertigt werden, welche es ermöglichen, entweder ein Stereo Signal weiter zu leiten z. B. von Kanal A auf Kanal B oder eine zusätzliche Endstufe zu betreiben.

3

Dip – Schalter Einstellungen

Um eine höchst mögliche Performance zu gewährleisten, kann die Eingangs - Intensität mit dem Ausgang ihres Mischpultes oder Controllers angeglichen werden. Dies hat den Vorteil der optimalen Kontrolle zwischen den Geräten. Sie können das Eingangssignal von 23 – 44 dB einstellen. Bei der Einstellung 44dB liefert die Endstufe am schnellsten 100% Leistung.

Bei Verwendung unseres System-Controllers empfehlen wir die Einstellung 38dB.

3.1

integrierte Limiter - Funktion

Die Endstufe besitzt einen eingebauten Limiter, welcher 2 stufig über einen zugeordneten Dipschalter umgeschaltet werden kann.

+ Soft-Steuerung: Der Limiter begrenzt nicht hörbar, die Leistung der Endstufe wird bis etwa 95% abgegeben

+ Hard –Steuerung: Der Limiter begrenzt hörbar bei Überschreitung der eingestellten Leistung

Wir empfehlen, den Limiter auf SOFT einzustellen.

4-7

XLR Eingänge

Die XLR Eingänge sind nach Standard bestückt; 1=Masse 2= + (hot) 3= - (cold)

Soll die Endstufe per Mono oder Stereo Signal betrieben werden, nutzen Sie bitte die Zusatzausgänge, in der Zeichnung mit 2 gekennzeichnet.

8-11

Speakon Ausgänge

Bitte verwenden Sie für die Abnahme der Leistung hochwertige Kabel und Stecker. Ein hoher Kabelquerschnitt, wünschenswert 4qmm sollte selbstverständlich sein. Bei Verwendung von 4 poligem Kabel können die Ausgänge A und C doppelt belegt. Im Brückenmode kann das Signal 1+/1- sowie 2+/2- abgenommen werden.

	CPA 20.4			CPA 40.2				
Leistung Spitze/RMS	Watt / 8 Ohm	Watt / 4 Ohm	Watt / 2,7 Ohm	Watt / 8 Ohm Brücke	Watt / 8 Ohm	Watt / 4 Ohm	Watt / 2,7 Ohm	Watt / 8 Ohm Brücke
150V	2800 / 1400	5600 / 2800	nicht betreibbar	11000 / 5500				
121V	1800 / 900	3600 / 1800	5400 / 2700	7600 / 3600				
101V	1240 / 620	2500 / 1250	3720 / 1880	5120 / 2560				
83V	840 / 420	1700 / 850	2540 / 1270	3440 / 1720				
70V	600 / 300	1200 / 600	1800 / 900	2400 / 1200				
56V	380 / 190	780 / 390	1160 / 580	1560 / 780				
47V	260 / 130	550 / 275	800 / 400	1080 / 540				
38V	180 / 90	360 / 180	520 / 260	720 / 360				
195V					4740 / 2370	9500 / 4750	nicht betreibbar	18000 / 9000
170V					3600 / 1800	7200 / 3600	10700 / 5350	14400 / 7200
140V					2400 / 1200	4900 / 2450	7200 / 3600	9600 / 4800
116V					1680 / 840	3360 / 1680	4980 / 2490	6600 / 3300
100V					1250 / 625	2500 / 1250	3700 / 1850	5000 / 2500
80V					800 / 400	1600 / 800	2360 / 1180	3200 / 1600
66V					540 / 270	1080 / 540	1600 / 800	2160 / 1080
54V					360 / 180	720 / 360	1080 / 540	1440 / 720
Frequenzgang	20 - 35.000 Hertz							
Gewicht	netto 17 KG		/		Gesamtgewicht mit Verpackung 21 KG			
Abmessungen	483 x 462 x 89 mm							
Spannung	220 - 240 Volt							
Absicherung	Sicherungautomat für ausfallsicheren Betrieb mindestens C16							